

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK15)

(函館水試担当地区)

2014年8月5日

函館水産試験場調査研究部

| 地点 透明度(m) | 月日 | 深度 (m) | 水温 (°C) | 塩分 (psu) | 麻痺性原因種 | | 下痢性原因種* | | | 備考 |
|----------------|------|-----------|------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| | | | | | <i>At</i> 細胞/L | <i>A.o.</i> 細胞/L | <i>D.fortii</i> 細胞/L | <i>D.acum.</i> 細胞/L | <i>D</i> 属の他種 細胞/L | |
| 鹿部 | 7/30 | 0 | 21.5 | 31.49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Di10 |
| 噴火湾湾口部 10.5 | | 5 | 19.8 | 31.55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dm10 |
| | | 10 | 17.2 | 31.69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dro10 |
| | | 15 | 12.9 | 31.95 | 0 | 0 | 30 | 0 | 10 | Dro10 |
| | | 20 | 8.3 | 32.51 | 0 | 0 | 10 | 0 | 60 | Dro60 |
| | | 25 | 7.2 | 32.66 | 0 | 0 | 10 | 0 | 40 | Dn30,Dro10 |
| | | 30 | 6.4 | 32.80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 40 | 6.3 | 32.81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | Dn30,Dro10 |

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* テイノフィシス フォルテイ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* テイノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトゴニオラックス, *At*=*Alexandrium tamarense*, *Ao*=*Alexandrium ostenfeldii*

Dn=*Dinophysis norvegica* テイノフィシス ノルヴェジカ, *Dt*=*Dinophysis tripos* テイノフィシス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* テイノフィシス ミトラ, *Dc*=*Dinophysis caudata* テイノフィシス コウダータ

Di=*Dinophysis infundibula* テイノフィシス インファンデブラ, *Dru*=*Dinophysis rudgei* テイノフィシス ルジエイ

Dro=*Dinophysis rotundata* テイノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾湾口部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾湾口部に出現しています。

7月下旬の水温は、噴火湾湾口部では6.3~21.5°Cです。

(担当:吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK14)

(函館水試担当地区)

2014年7月29日

函館水産試験場調査研究部

| 地点 透明度(m) | 月日 | 深度 (m) | 水温 (°C) | 塩分 (psu) | 麻痺性原因種 | | 下痢性原因種* | | | 備考 |
|--------------|------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|------------------|-----------------|---------------|-------------|
| | | | | | At 細胞/L | A.o. 細胞/L | D.fortii 細胞/L | D.acum. 細胞/L | D属の他種 細胞/L | |
| 静内 | 7/22 | 0 | 15.2 | 31.70 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | |
| 太平洋中部 | | 10 | 14.6 | 31.91 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | Dn10 |
| 10.0 | | 20 | 12.5 | 31.91 | 0 | 0 | 20 | 10 | 10 | Dn10 |
| | | 30 | 5.0 | 32.41 | 0 | 0 | 0 | 40 | 80 | Dn80 |
| 虻田 | 7/23 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 噴火湾東部 | | 5 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Di10, Dro10 |
| 14.0 | | 10 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 15 | - | - | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| | | 20 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 25 | - | - | 0 | 0 | 20 | 0 | 30 | Dn20, Dro10 |
| 八雲 | 7/24 | 0 | 21.3 | 31.18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 噴火湾西部 | | 5 | 20.6 | 31.47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Dro10 |
| 11.5 | | 10 | 18.3 | 31.55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 15 | 16.5 | 31.75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 20 | 14.3 | 31.89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 25 | 11.3 | 31.88 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | |
| | | 30 | 8.9 | 32.11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 森 | 7/23 | 0 | 20.0 | 31.31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 噴火湾西部 | | 10 | 18.0 | 31.94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10.0 | | 20 | 12.9 | 31.92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 30 | 9.0 | 32.21 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | |

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 フロトゴニオラックス, At=*Alexandrium tamarense*, Ao=*Alexandrium ostenfeldii*

Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルウェジカ, Dt= *Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ

Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ

Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロテュンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾西部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾東部、噴火湾西部に出現しています。

7月下旬の水温は、太平洋中部では5.0~15.2°C、噴火湾西部では8.9~21.3°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK13)

(函館水試担当地区)

2014年7月17日

函館水産試験場調査研究部

| 地点 透明度(m) | 月日 | 深度 (m) | 水温 (°C) | 塩分 (psu) | 麻痺性原因種 | | 下痢性原因種* | | | 備考 |
|---------------------|------|-----------|------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| | | | | | <i>At</i> 細胞/L | <i>A.o.</i> 細胞/L | <i>D.fortii</i> 細胞/L | <i>D.acum.</i> 細胞/L | <i>D</i> 属の他種 細胞/L | |
| 虻田 噴火湾東部 13.0 | 7/9 | 0 | 18.9 | 30.99 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 | Dru20 |
| | | 5 | 17.3 | 31.40 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | |
| | | 10 | 12.9 | 31.69 | 0 | 0 | 0 | 110 | 20 | Dn20 |
| | | 15 | 10.0 | 31.94 | 0 | 0 | 30 | 30 | 40 | Dn30,Dru10 |
| | | 20 | 8.2 | 32.03 | 0 | 0 | 0 | 140 | 60 | Dn60 |
| | | 25 | 7.5 | 32.17 | 0 | 0 | 0 | 40 | 50 | Dn50 |
| 知内 津軽海峡 12.0 | 7/14 | 0 | 18.0 | 33.76 | 0 | 0 | 0 | 30 | 120 | Dm120 |
| | | 10 | 16.4 | 33.77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | Dm50,Dro50 |
| | | 20 | 14.8 | 33.99 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | |

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, *At*=*Alexandrium tamarense*, *Ao*=*Alexandrium ostenfeldii*

Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, *Dt*=*Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, *Dc*=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ

Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, *Dru*=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ

Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロトンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾東部、津軽海峡には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、噴火湾東部、津軽海峡に出現しています。

7月上旬の水温は、噴火湾東部では7.5~18.9°Cです。

7月中旬の水温は、津軽海峡では14.8~18.0°Cです。

(担当: 吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)

貝毒プランクトンモニタリング速報(HK12)

(函館水試担当地区)

2014年7月10日

函館水産試験場調査研究部

| 地点 透明度(m) | 月日 | 深度 (m) | 水温 (°C) | 塩分 (psu) | 麻痺性原因種 | | 下痢性原因種* | | | 備考 |
|--------------|-----|-----------|------------|-------------|------------|--------------|------------------|-----------------|---------------|-------------|
| | | | | | At 細胞/L | A.o. 細胞/L | D.fortii 細胞/L | D.acum. 細胞/L | D属の他種 細胞/L | |
| 静内 | 7/8 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 1010 | 0 | |
| 太平洋中部 | | 10 | - | - | 0 | 0 | 0 | 200 | 300 | Dn280,Dru20 |
| - | | 20 | - | - | 0 | 0 | 0 | 30 | 70 | Dn60,Dru10 |
| | | 30 | - | - | 0 | 0 | 0 | 30 | 40 | Dn40 |
| 森 | 7/4 | 0 | 15.9 | 31.28 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | |
| 噴火湾西部 | | 10 | 12.2 | 31.79 | 0 | 0 | 60 | 40 | 10 | Dru10 |
| 9.0 | | 20 | 8.8 | 32.08 | 0 | 0 | 10 | 40 | 130 | Dn130 |
| | | 30 | 7.1 | 32.28 | 20 | 0 | 0 | 100 | 80 | Dn80 |

**D.fortii*=*Dinophysis fortii* ティノフィシス フォルティ; *D.acum.*=*Dinophysis acuminata* ティノフィシス・アキュミナータ

Alexandrium アレキサンドリウム =旧名 プロトコニオラックス, At=*Alexandrium tamarense*, Ao=*Alexandrium ostenfeldii*

Dn=*Dinophysis norvegica* ティノフィシス ノルヴェジカ, Dt=*Dinophysis tripos* ティノフィシス トリポス

Dm=*Dinophysis mitra* ティノフィシス ミトラ, Dc=*Dinophysis caudata* ティノフィシス コウダータ

Di=*Dinophysis infundibula* ティノフィシス インファンデブラ, Dru=*Dinophysis rudgei* ティノフィシス ルジエイ

Dro=*Dinophysis rotundata* ティノフィシス ロトゥンダタ

コメント

麻痺性貝毒プランクトンは、噴火湾西部に出現しています。

麻痺性貝毒プランクトンは、太平洋中部には出現していません。

下痢性貝毒プランクトンは、太平洋中部、噴火湾西部に出現しています。

7月上旬の水温は、噴火湾西部では7.1~15.9°Cです。

(担当:吉田秀嗣・金森誠・佐藤政俊)